

Предмет	Геометрия
Класс	8
Четверть	2

№	Термин	Определение
1.	Центральный угол	Угол с вершиной в центре окружности
2.	Свойство центрального угла	Центральный угол измеряется дугой окружности, на которую он опирается.
3.	Вписанный угол	Угол, вершина которого лежит на окружности, а стороны пересекают окружность.
4.	Свойство вписанного угла	Вписанный угол измеряется половиной дуги, на которую он опирается. Вписанные углы, опирающиеся на одну и ту же дугу, равны. Вписанный угол, опирающийся на диаметр – прямой.
5.	Свойства сторон четырехугольника, вписанного в окружность	В любом вписанном четырёхугольнике сумма противоположных углов равна 180° .
6.	Свойства сторон четырехугольника, описанного около окружности.	В любом описанном четырёхугольнике суммы противоположных сторон равны.
7.	Теорема Фалеса	Если параллельные прямые, пересекающие стороны угла, отсекают на одной его стороне равные отрезки, то они отсекают равные отрезки и на другой его стороне.
8.	Отношение двух отрезков	Отношением двух отрезков называют отношение их длин, выраженных в одних и тех же единицах измерения.
9.	Теорема о пропорциональных отрезках	Если параллельные прямые пересекают стороны угла, то отрезки, образовавшиеся на одной стороне угла, пропорциональны соответствующим отрезкам, образовавшимся на другой стороне угла.
10.	Отношение медианы треугольника	Три медианы треугольника пересекаются в одной точке, которая делит каждую из них в отношении 2:1, считая от вершины треугольника
11.	Свойство биссектрисы треугольника	Биссектриса треугольника делит сторону на отрезки, пропорциональные прилежащим к ним сторонам.
12.	Подобные треугольники	Два треугольника называются подобными, если их углы соответственно равны и стороны одного треугольника пропорциональны соответствующим сторонам другого треугольника.